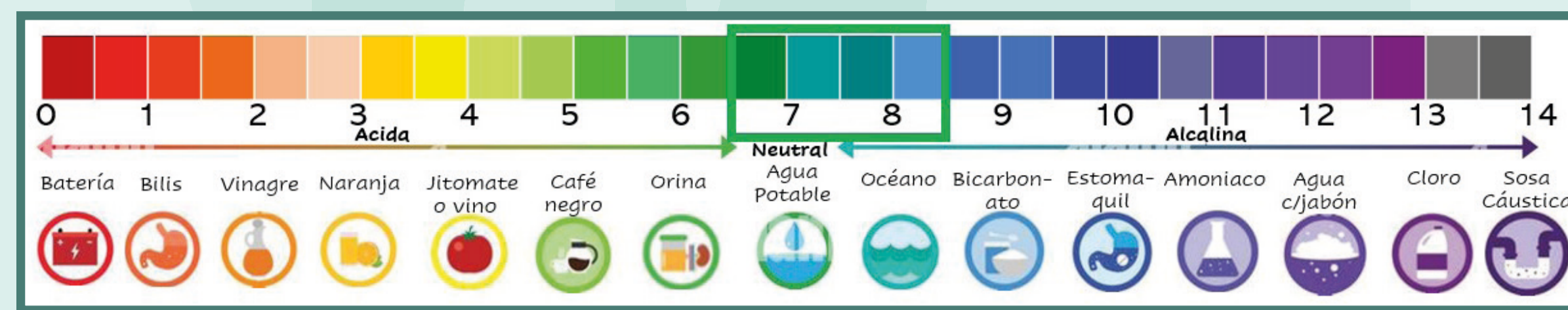


GLOSARIO de mediciones de CALIDAD DE AGUA



COLIFORMES TOTALES

Bichos pequeños, imperceptibles al ojo humano, llamados bacterias. Viven en los suelos y en los intestinos de animales. Algunas pueden provocar enfermedades serias a las personas, mientras otras resultan inofensivas



PH

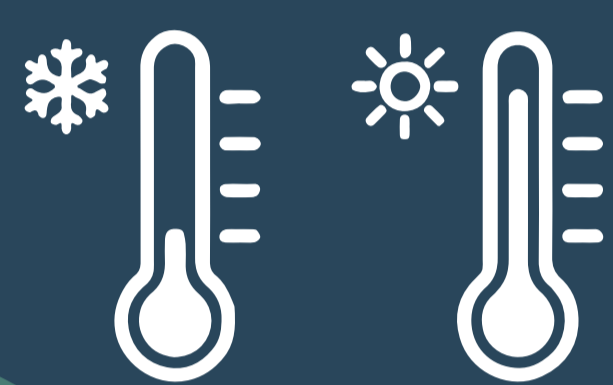
Determina si el agua es Ácida (pH menor a 6.5), neutra (pH entre 6.5 y 8.5) o cáustica /alcalina (pH mayor a 8.5)

Ácidos: saben agrios (a limón; menor a 6.5)
Neutros: saben dulce (a agua; 6.5 a 8.5)
Cáusticos: saben amargos (a jabón; ligeramente alcalino)



TEMPERATURA

Es el estado de estar frío, templado, o caliente



0 a 14

TURBIDEZ

Claridad del agua; se refiere que el agua se nota muy sucia, ya que entre más sucia mayor turbidez va presentar



E. COLI

(Escherichia coli)

Bichos muy pequeños que viven en los intestinos de los animales. Son tan chiquitos que no se pueden ver a simple vista. La presencia de éstos indica contaminación por estiércoles, excrementos y/o heces humanas

UFC/
100ml

°C

FAU

SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS

Es el nivel de minerales (provenientes de rocas o sedimentos gruesos como arenas) y sales disueltas en el agua

ppm

OXÍGENO DISUELTO

Aire disuelto en el agua del cual depende la vida acuática

mg/L

mg/L

DUREZA

Nos dice si el agua está salada (pesada) o dulce

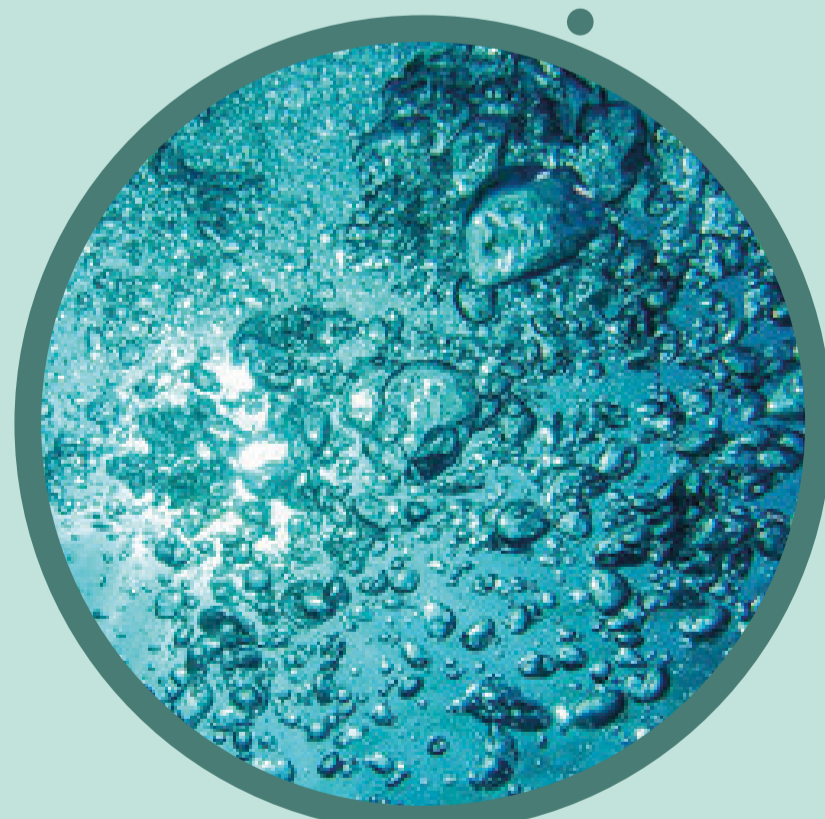
mg/L

µS/cm

NITRATOS

Es un mineral compuesto de nitrógeno y oxígeno presente en la naturaleza (cotidianamente en forma de sal) y es componente común en productos químico-fertilizantes agrícolas y alimenticios. En altas concentraciones puede aumentar las algas o paxtle y bajar el nivel de oxígeno provocando la muerte de organismos que habitan en el agua

Se utiliza como ingrediente en la producción de algunos fertilizantes agrícolas químicos (como la urea y el sulfato de amonio) y como conservador y colorante en alimentos embutidos como el jamón, la salchicha, el queso de puerco, entre otros



FOSFATOS

Es un mineral esencial compuesto de fósforo y oxígeno presente en la naturaleza (comunmente en forma de sal). Forma parte de productos químicos usados para la limpieza o la agricultura. En altas concentraciones puede aumentar las algas o paxtle y bajar el nivel de oxígeno provocando la muerte de organismos que habitan en el agua

Se utiliza como ingrediente activo para la producción de fertilizantes químicos; jabones, suavizantes y detergentes

mg/L

CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA

El agua, al tener sales y minerales, puede conducir electricidad. Esta medición nos ayuda a entender la dureza del agua

Conductividad eléctrica µS/cm	Dureza
0-140	muy blanda
140-300	blanda
300-500	ligeramente dura
500-640	moderadamente dura
640-840	dura
superior a 840	muy dura



El agua dura provoca que los jabones saquen menos espuma, deja el cabello tieso, los frijoles se cocinan más despacio y en el pozole, el maíz no revienta, genera sarro en los dientes y tuberías



Proyecto 319008. Procesos formativos y organizativos en los sistemas comunitarios de manejo del ciclo agua vida con enfoque de cuenca en la Montaña de Guerrero